兒童日報

內政部登記證京警川字第五十四號

中華西川郵政局登記第四三三號認為第一類新聞紙類

第三七八號

民國三十五年十月十五日創刊

兒童日報股份有限公司發行

社址 成都槐樹街第四十七號

營業部 成都祠堂街李天大樓

價目 白紙壹萬元 每份四〇〇元 土紙六〇〇〇元 每份二五〇元

外埠郵費壹千元

徐州外圍大戰
隴海鐵路上戰事激烈
蕭縣城又被共軍攻佔

徐州在江蘇省的北部，是隴海鐵路和津浦鐵路的交叉點，為軍事上的重要地方。現在，共軍陳毅的部隊，由山東、河南、安徽等省，向徐州打來；正在徐州的周圍，發生大戰。

徐州西北面的豐縣、沛縣，西面的碭山、黃口等縣，都被共軍攻佔；前天，徐州南面的蕭縣城，又被共軍佔了。

徐州的情勢，非常緊張，國軍的援兵，正由陸上和空中趕調來。

陝西省北部，榆林縣城的戰事，仍然還是打得很激烈；共軍彭德懷的部隊，有七個旅，在縣城附近集中，國軍一的部隊，已經由綏遠、寧夏兩省趕調來。

東北方面，因下大雪，戰事打小了。

廣東省海南島上有戰事
共黨控制了一半的地方

廣東省海南島上的戰事，正在激烈的進行；共產黨控制的地方，有一半的區域。政府所控制的地方，只有幾個大城市，除了完全為共黨控制。據說：島上的共軍有三萬人。

（打一字）

東京三萬兒童結隊示威遊行
反對政府減少預算

十四日，日本東京，有三萬兒童遊行，抗議政府減少教育經費的預算。因為最近日本政府，要把日本舊的學制改為美國學制，把預算減少成七億元。

新疆省主席
據說又要換

新疆省內的情形，一天比一天緊張；麥斯武德當了省主席後，伊犁方面的人，更為反對，要求撤換。

據說：政府以新疆省內，情形更嚴重；為了應付這種情形，已決定調換麥斯武德；繼任的人，究竟是那個，政府正在研究中。

成都市府派人搜查
劍俠小說淫穢讀物

最近，成都市面上，各小書店，和地攤上，售賣、出租俠劍小說，和其他淫穢讀物，一天比一天多；而購讀這批讀物，多半是幼童和少年；他們看了，深深的害了他們，並敗壞了社會風俗。

現在，四川省教育廳，和成都市政府，省會警察局，已經會同派人開始搜查。

科學講話

什麼叫比重

小朋友，你如果走到河邊，把一塊小石擲在水中，一定會聽得『撲通』一聲，小石子便沉到水底下去，不見了。再抬起頭來，如果河面上有船，你定可見它搖搖擺擺的浮過來。這不是奇事嗎？一塊小小的石子，會沉入水底，這麼大的船，却能在水面上浮邊，這究竟是甚麼道理？爲甚麼水只能浮木頭，不能浮石子呢？

且慢，你要懂得這個問題，該先明白：『甚麼叫比重』。

原來地面上的物質，都是重量。水，也是物質之一，所以也有重量。「比重」就是某物質的重量，和同體積的水比較，用數目字來表示兩物中間的重量關係的意思。例如錫，一立方英尺體積的重量，比同體積的水高出七倍，所以我們說：錫的比重是七。

凡是物體浸入水中，比水重的，因水的壓力敵不過它，只好由它沉下。如果這物體比水輕，因水的壓力勝過它，只好被水托住浮着，不能沉下去了。所以，雖然是數百斤重的大木頭，但因爲它的體重，比較和它同體積的水還輕，所以仍能浮着。反之，雖然是小小的一塊石子，但因爲它的體重，比較和它同體積的水還重，所以終究因水的壓力敵不住它，由它沉下。

因爲水有壓力所以無論甚麼東西，浸在水裏時總比較輕些。你試拿一塊石子，繫一根線，先用秤稱好，看他多少重。然後把他縋入水中，再稱一稱，你一定會非常驚異：爲甚麼同是一塊石子，現在突然減輕了許多重量？

其實，這是很容易明白的。因爲當石子浸入水中時，它的一部份體重，已被同體積的水壓力所抵消，所有的重量，祇是石子超過同體積的水重的數目。這個理由，也可以用方法證明。

試用一隻有口的杯子，盛滿了水，使他恰恰和口邊相平，把石子沉入，那時，一定有水溢出來。你把這溢出的水，完全注在別一隻杯裏，稱稱看，看他有多少重。然後把這個重量，和那在水中所稱石子的重量相加，一定恰好等於石子在空中所稱得的重量。

小朋友，你懂了嗎？如果你已經懂得這「比重」的意義，那麼某種物質爲甚麼會浮，某種物質爲甚麼會沉，你也一定覺得，平淡無奇了。

×　×　×

猜一猜

八十八個人，排起八卦陣，世上沒有他，大家活不成。（打一字）

小朋友，請找找看，謎底藏在本日的報那裏？

蜜蜂的毒

蜜蜂要螫人的，可是我們被螫之後，每每不甚介意，有時僅塗些酒精水，藉以止痛。

最近美國有人對於蜜蜂螫人，是否有毒，作精細的研究，據說：蜜蜂螫人是有毒的，這毒可和最毒的毒蛇的毒相同，因爲這毒到了血液中，紅血球立刻破壞，如果把牠注射在我們臂上，那末臂上立刻感覺麻木。

因爲我們被一二個蜜蜂螫着，毒量很少，所以沒有什麼害處。如果同時被許多蜜蜂螫着，那麼，就和被毒蛇咬傷一樣的有危險了。

小常識

爲什麼漿的衣服是硬的

我們用熱熨斗把漿過的衣一燙，熱就使澱粉成糊精，成爲一層硬殼像烘谷窨上面的一樣。

你們的漿的硬領，所以硬得那麼翹頸子，就是這個原故。

紅花變白了！

（科學把戲）

一天朱華芸提了一個皮箱，走到我們面前，笑嘻嘻地對我們說：

「我剛從美國回來。」

說到這裏，我們都哈哈大笑起來。

「美國是科學之國，」他接着說道，「我在那裏學得了許多科學把戲，還得了個博士哪！」

我們又大笑起來。眞滑稽啦！

「現在學成回國了，我剛下船就聽說大渡口小學的科學研究會，今天公開表演科學把戲，我一個觔斗翻來了。」

我們又是一陣大笑。

「現在就開始表演！」

他把皮箱打開，拿出一隻燒瓶，一隻火酒燈，一隻廣口瓶，一個漏斗，一具三脚架，一個軟木塞，一條橡皮管，和一個彎曲的玻璃管，另外又拿出兩包東西。他說：

「這白色的是食鹽，這黑色是二氧化錳。看我裝置吧！」

朱華芸把食鹽和二氧化錳合約二十五克，混和後置入燒瓶。瓶上塞穿了二孔的木塞，一個孔插入漏斗，一個孔插入玻璃管，玻璃管的另一端，聯接橡皮管，導入廣口瓶，把燒瓶放在三脚架上。又從皮箱裏拿出一個瓶來，他說：瓶中盛了淡黃色的液體。

「這是酸水，是把硫酸四十立方厘米，水四十立方厘米，一齊混和成功的。」

說着就把酸水從漏斗注入燒瓶，下面用酒精燈加熱。不一會兒就有黃綠色的氣體發生出來，由玻璃管直入廣口瓶。（如圖）

「這黃綠色的氣體，叫做氯氣。」朱華芸說。

他又從皮箱裏拿出一朵紅色的月季花來。「大家看清了這是什麼顏色」？

「紅色！」因爲大家很感興趣，所以回答的聲音特別響亮。

「我現在把這月季花放進廣口瓶裏去，叫他變成白色，信不信？」

「不信！」

「好，請看吧！」朱華芸，把充滿氯氣的廣口瓶，用毛玻璃蓋上，然後把月季花略浸以水，放到瓶裏，只見花的顏色，漸漸的由深紅而變成淺紅，由淺紅而變成白色了。

他拿出來給我們看「什麼顏色了？」「白色！」

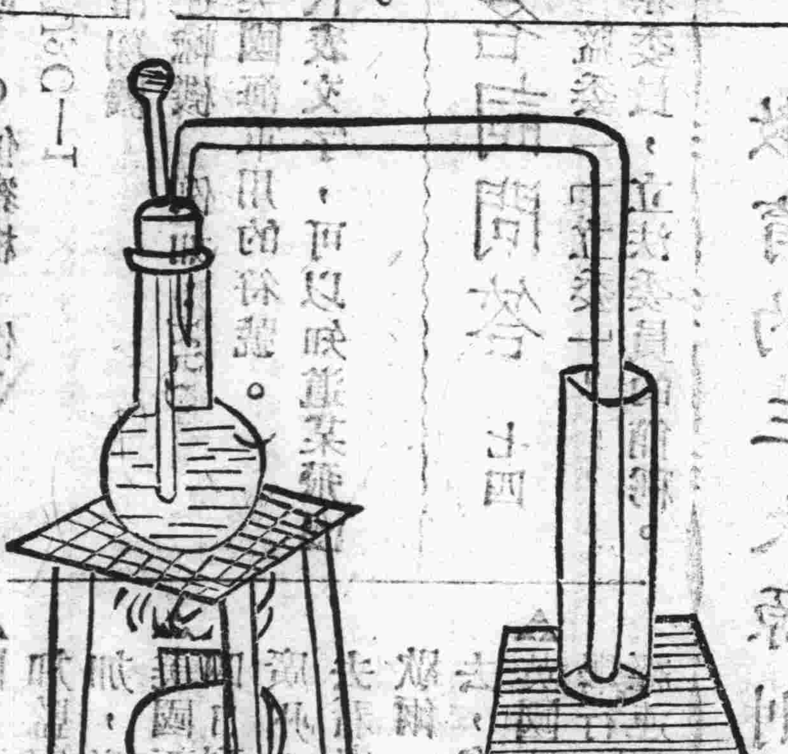
奇怪！奇怪！爲什麼變成白色？我眞一點兒也不明白。

朱華芸說：

「氯氣溶在水裏，能起漂白作用，它能夠使顏色帶黃的棉紗、麻紗、棉布、夏布、變成潔白。又能使有顏色的布，褪去顏色。漂白粉就是用氯氣和石灰製成的！我剛才表現的氯氣把戲，不但能使紅花變成白色，還能使紅布變成白色哩！至於其他的顏色的布，一樣的能褪色，請看吧！」

他拿出一塊紅布，溼了水，放進廣口瓶裏去，果眞變成白色了。

我們狂熱的鼓着掌。



△圖　製取氯氣的裝置

小辭典……冰島： 北大西洋裏面的一島，原屬丹麥，一九一八年獨立，人口十二萬，面積十萬三千一百公里。現爲英美軍隊所佔，作爲保護作戰物資運英的重要據點。

（今日的謎底是「米」）

新聞常識　飛機種類的代名詞

小朋友：在報紙雜誌上，我們時常看到各種樣式飛機，用號碼和一個字母代表，例如B—29，P—40，前頭BP等字母是代表什麽？現在將它們的意義，寫在下面：

A—輕轟炸機　例如：A—20

B—轟炸機　例如：B—29

C—運輸機　例如：C—46

F—攝影機　例如：F—2

G—滑翔機　例如：G—6

L—聯絡機　例如：L—20

O—偵察機　例如：O—30

OA—水陸兩用偵察機　例如：OA—19

P—驅逐機　例如：P—40

PT—初級教練機　例如：PT—4

BT—基本教練機　例如：BL—4

AT—高級教練機　例如：AT—7

（以上是美國陸軍用符號）

F—戰鬥機　例如：F3A—3

J—作業機　例如：J4F—1

N—練習機。

P—巡哨機。

PB—巡哨轟炸機　例如：PBY—5

SB—偵察轟炸機　例如：SB2U—3

TB—魚雷轟炸機　例如：TBD—1

OS或SO偵察機　例如：SO3C—1

Q—滑翔機

R—運輸機　例如：R5D

（以上美國海軍用的符號。）由這些代表文字，可以知道某飛機是什麽用途。

新聞名詞問答　七四

問：什麽叫「監委」「立委」？

答：就是監察委員，立法委員的簡稱。

新聞天地

△國民政府監察委員于右任，已沒有參加監察委員的競選。據說：他將要參加，副總統的競選。

△美國西太平洋艦隊司令柯克上將，十四日到廣州，去看宋子文。

△美國國務卿馬歇爾，將於二十日動身，到英國倫敦去，參加二十五日的四外長會議。

△英國公主伊麗沙白的結婚典禮，就要舉行，我國將主席送的大批禮物，已經運到了倫敦。

我們的話　教育的三大原則

——兼談本報的態度——

最近有些朋友，和我們談到教育問題，兼涉及本報的態度，他們說：「兒童日報以教育為宗旨，應該給兒童一些很好的印象，似乎不該罵人；如果罵人，豈不有失教育的意義」？這種意見，我們極不贊同！什麽理由？因為教育為三大原則，不只是歌功頌德，粉飾太平。這三大原則，就是：

一、要指引光明——褒揚善人善事，如忠誠、勇敢、廉潔、勤儉、愛國……等，鼓勵兒童去做，大家學好，作新時代公民。

二、要斥責黑暗——痛罵壞人壞事，如漢奸、流氓、貪官、土匪，及一切賣國、貪污、偷盜等非法無恥的行為；並教訓兒童說：「這是世間第一等的壞人壞事，絕對不可去學！」

三、要增加常識——如歷史、地理、科學、藝術、衛生，及國際國內的許多知識，都要使他們明白，做一個常識豐富的國民。

以上三項，是教育上的大原則，也是本報的編輯方針，其中第一項是正面的，積極的；二項是反面的，消極的；三項則有一般性。

現在的社會，並不是一個很好的社會。我們要使兒童不學壞而學好，必須講究心理衛生，像打防疫針和種牛痘一樣，使他先明白壞人壞事，將來不為所染。如果一味粉飾太平，只講好人，不罵壞人，將來他們長大了，受環境的影響，不知不覺的也要學壞。

我們與其採取「愚民政策」的教育方式，何不讓兒童先知道是非善惡，將來能夠自主自覺？